# Best Available Copy

	林田によ	る写し(注意:電子データが原本となります)
)	受理官庁記入欄	
<del>-</del> 1	国際出願番号	
-2	国際出願日	
-3	(受付印)	
4	lett-th port/po//se	
-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書 は、	
-4-1	右記によって作成された。	JP0-PAS 0321
5	申立て	
	出願人は、この国際出願が特許協力条約 に従って処理されることを請求する。	
6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)
7	出願人又は代理人の書類記号	NEC04P175
	発明の名称	半導体装置及びその製造方法
	出願人	
1	この欄に記載した者は	出願人である(applicant only)
2	右の指定国についての出願人である。	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US)
4ja	名称	日本電気株式会社
4en	Name:	NEC CORPORATION
-5ja	あて名	1088001
•••	1	日本国
		東京都港区芝五丁目7番1号
5en	Address:	7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo
		1088001
_		Japan
6	国籍(国名)	日本国 JP
7	住所(国名)	日本国 JP
11	出願人登録番号	000004237

# 特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

III-1 III-1-1	その他の出願人又は発明者この欄に記載した者は	山陌 L TA C Serre A TA A Company and inventor
	右の指定国についての出願人である。	出願人及び発明者である (applicant and inventor)  米国のみ (US only)
III-1-4ia	氏名(姓名)	木画のみ(03 0119)  竹内   潔
	Name (LAST, First):	TAKEUCHI, Kiyoshi
III-1-5ja	あて名	1088001
		日本国
		東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内
III-1-5en	Address:	c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
		Minato-ku, Tokyo
		1088001 Japan
III-1-6	国籍(国名)	日本国 JP
III-1-7	住所(国名)	日本国 JP
III-2	その他の出願人又は発明者	7.1.0
	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and inventor)
	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
	氏名(姓名)	寺島 浩一
	Name (LAST, First):	TERASHIMA, Koichi
III-2-5ja	あて名 	1088001
,		日本国
III-2-5en	Address:	東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 c/o NEC Corporation、7-1、Shiba 5-chome、
	•	Minato-ku, Tokyo
		1088001
		Japan
	国籍(国名)	日本国 JP
	住所(国名)	日本国 JP
	その他の出願人又は発明者この欄に記載した者は	  出願人及び発明者である(applicant and inventor)
	右の指定国についての出願人である。	出願入及び発明者である (applicant and inventor)  米国のみ (US only)
III-3-4ja	氏名(姓名)	若林 整
III-3-4en	Name (LAST, First):	WAKABAYASHI, Hitoshi
III-3-5ja	あて名	1088001
		日本国
		東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内
III-3-5en	Address:	c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
		Minato-ku, Tokyo 1088001
		Japan
	国籍(国名)	日本国 JP
III-3-6		

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

III-4	その他の出願人又は発明者	<del></del>
	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-4-4ja	氏名(姓名)	山上 滋春
III-4-4en	Name (LAST, First):	YAMAGAMI, Shigeharu
III-4-5ja	あて名	1088001
III-4-5en	Address:	日本国 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001
III-4-6	  国籍(国名)	Japan
	住所(国名)	日本国 JP
		日本国 JP
III-5 III-5-1	その他の出願人又は発明者この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and inventor)
	右の指定国についての出願人である。	出願人及び完明者である (appireant and inventor) 米国のみ (US only)
III-5-4ja	氏名(姓名)	小椋 厚志
III-5-4en	Name (LAST, First):	OGURA. Atsushi
III-5-5ja	あて名	1088001
III-5-5en	Address:	日本国 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001
III-5-6	  国籍(国名)	Japan
III-5-7	住所(国名)	日本国 JP
III-6	その他の出願人又は発明者	日本国 JP
	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III <del>-</del> 6-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-6-4ja	氏名(姓名)	田中聖康
III <del>-</del> 6-4en	Name (LAST, First):	TANAKA, Masayasu
III-6-5ja	あて名	1088001
III <b>-6-</b> 5en	Address:	日本国 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001
III-6-6	国籍(国名)	Japan
	住所(国名)	日本国 JP
U=1	上/八四石/	

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

	Tax = 47	
III-7	その他の出願人又は発明者	
	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
•	氏名(姓名)	野村 昌弘
	Name (LAST, First):	NOMURA, Masahiro
III-7-5ja	あて名	1088001
III-7-5en	Address: .	日本国 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001
III-7-6	  国籍(国名)	Japan
		日本国 リ
	住所(国名)	日本国 JP
III-8 III-8-1	その他の出願人又は発明者この欄に記載した者は	ILES I TI 4000 DE TO TO TO THE TOTAL OF THE
	右の指定国についての出願人である。	出願人及び発明者である (applicant and inventor)  米国のみ (US only)
	氏名(姓名)	武田 晃一
III-8-4en	Name (LAST, First):	TAKEDA. Koichi
III-8-5ja	あて名	1088001
III-8-5en	Address:	日本国  東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内  c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,  Minato-ku, Tokyo  1088001  Japan
III <b>-</b> 8-6	国籍(国名)	日本国 JP
III <b>-</b> 8-7	住所(国名)	日本国 JP
III-9	その他の出願人又は発明者	
	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and inventor)
III <del>-9-</del> 2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-9-4ja	氏名(姓名)	辰巳 徹
III-9-4en	Name (LAST, First):	TATSUMI. Toru
III-9-5ja	あて名	1088001
III-9-5en	Address:	日本国 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001
III- <del>9-</del> 6	国籍(国名)	Japan
	住所(国名)	日本国 JP
	W/// (B/1/	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願願書 紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

	7 of the Class Large Swind of	
· III-10	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	ULITE I ST AND SOUTH OF THE ST AND A ST
	右の指定国についての出願人である。	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
	氏名(姓名)	米国のみ (US only)
a		渡部 宏治
III-10-4e n	Name (LAST, First):	WATANABE, Koji
III-10-5j	あて名	1088001
a III-10-5e n	Address:	日本国 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
		Minato-ku, Tokyo 1088001 Japan
III-10 <del>-</del> 6	国籍(国名)	日本国 JP
III-10-7	住所(国名)	
		日本国 JP
IV−1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく 出願人のために行動する。	代理人(agent)
[V−1-1 ja	氏名(姓名)	宮崎 昭夫
[V-1-1en	Name (LAST, First):	MIYAZAKI, Teruo
IV-1-2ja	あて名	1070052
		日本国
		東京都港区赤坂1丁目9番20号 第16興和ビル8 階
IV-1-2en	Address:	8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka
		1-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052
		Japan
<b>IV−1−3</b>	電話番号	03–3585–1878
IV-1-4	ファクシミリ番号	03-3587-2388
IV-1-5	電子メール	waka@patent.wpa.co.jp
IV-1-6	代理人登録番号	100123788
ΓV−2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人
		(additional agent(s) with the same address as
		first named agent)
IV-2-1 ja	氏名	伊藤 克博(100106297); 石橋 政幸(100106138)
IV-2-1en	Name(s)	ITO, Katsuhiro (100106297); ISHIBASHI,
		Masayuki (100106138)
$\overline{v}$	国の指定	mada yaki (100100100)
V V-1	この願書を用いてされた国際出願は、規則	
	4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束される全てのPCT締約国を指定し、取得しうる	
	あらゆる種類の保護を求め、及び該当する	
	場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。	

# 特許協力条約に基づく国際出願顧書 紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

1	VI-1	先の国内出願に基づく優先権主張	T	
Vi-1-2   出願番号   2003-351029   日本国 JP     Vi-2   Vi-2-1   出願番号   2004年 09月 17日 (17. 09. 2004)     Vi-2   Vi-2-2   出願番号   2004年 09月 17日 (17. 09. 2004)     Vi-2   Vi-2-3   国名			0000 = 10 = 00 = (00.10	00001
Vi-1-3   国名				2003)
1			2003-351029`	
VI-2-1       出願日       2004年 09月 17日 (17.09.2004)         VI-2-3       国名       2004-271506         VI-2-3       国名       日本国 JP         VII-1       特定された国際調査機関(ISA)       日本国特許庁 (ISA/JP)         VIII-1       現現るの特定に関する申立て       中立て数         VIII-2       出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て       一         VIII-3       先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て       一         VIII-4       発卵者である旨の申立て(米国を指定国とする場立の事業)       一         VIII-5       不知にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て       一         IX 服舎(申立てを含む)       7       イ         IX-1       顧舎(申立てを含む)       7       イ         IX-2       明細書       26       イ         IX-3       請求の範囲       5       イ         IX-4       要約       1       イ         IX-5       図面       24       イ         IX-8       新付きれた電子データ       イ         IX-8       新付きれた電子データ       イ         IX-19       契約會とともに提示する図の番号       4         IX-20       国際出願の使用言語名       日本語	VI-1-3	国名	日本国 JP	
VI-2-2   出願番号	VI-2	先の国内出願に基づく優先権主張		
VI-2-3       国名       2004-271506         VII-2-3       国名       日本国 JP         VIII-1       特定された国際調査機関(ISA)       日本国特許庁 (ISA/JP)         VIII-1       現現者の特定に関する申立て       申立て数         VIII-2       出願し及び特許を与えられる国際出願日における出版人の資格に関する申立て       上記ける出版人の資格に関する申立て         VIII-3       佐の出願の優先権を主張する国際出願日における出版の資格に関する申立て       上記ける出版人の資格に関する申立て         VIII-4       発明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合)       一         VIII-5       原合・申立てを含む)       7         IX-1       原备・申立てを含む)       7         IX-2       明細書       26         IX-3       請求の範囲       5         IX-4       要約       1         IX-5       図面       24         IX-7       合計       63         添付書類       第付       添付された電子データ         IX-8       素付書類       本付         IX-10       包括委任状の写し       -       ✓         IX-11       更納費と比に提示する図の番号       4         IX-20       国際出願の使用言語名       日本語	VI-2-1	出願日	2004年 09月 17日 (17.09.	2004)
VIII   特定された国際調査機関(ISA)   日本国特許庁 (ISA/JP)     VIII   中立で   単立で数   単立で数     VIII-2   光明者の特定に関する申立で   上級に関する申立で   上級に関する申立で   上級に対ける出願人の資格に関する申立で   上級に対ける出願人の資格に関する申立で   大明者である旨の申立で(米国を指定国とする場合)   不利にならない開示又は新規性喪失の例	VI-2-2	出願番号		
VIII-1         特定された国際調査機関(ISA)         日本国特許庁 (ISA/JP)           VIII-1         単立て         申立て数           VIII-2         出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て         -           VIII-3         先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て         -           VIII-4         表明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合)         -           VIII-5         不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て         -           IX-1         願合欄         用紙の枚数         添付された電子データ           IX-2         明細書         26         ノ           IX-3         請求の範囲         5         ノ           IX-4         要約         1         ノ           IX-5         図面         24         ノ           IX-7         合計         63         添付された電子データ           IX-8         手数科計算用紙         -         ノ           IX-11         包括委任状の写し         -         ノ           IX-17         PCT-SAFE 電子出順         -         -         -           IX-19         要約費とともに提示する図の番号         4         -         -           IX-20         国際出願の使用言語名         日本語         -         -         -	VI-2-3	国名	日本国 JP	
VIII - VIII-1         単立で	VII-1	特定された国際調査機関(ISA)		
VIII-1       発明者の特定に関する申立て       -         VIII-2       出願し及び特許を与えられる国際出願日に おける出願人の資格に関する申立て       -         VIII-3       先の出願の優先権を主張する国際出願日 における出願人の資格に関する申立て       -         VIII-4       発明者である盲の申立て(米国を指定国とする場合)       -         VIII-5       不利にならない期示又は新規性喪失の例 - 外に関する申立て       -         IX-1       願書(申立てを含む)       7       イ         IX-2       明細書       26       イ         IX-3       請求の範囲       5       イ         IX-4       要約       1       イ         IX-5       図面       24       イ         IX-7       合計       63         添付書類       添付       添付された電子データ         手数科計算用紙       -       イ         IX-10       包括委任状の写し       -       イ         IX-17       PCT-SAFE 電子出願       -       -         IX-19       要約會とともに提示する図の番号       4         IX-20       国際出願の使用言語名       日本語	VIII	申立て	<del> </del>	
おける出願人の資格に関する申立て				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
VIII-3       先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て       -         VIII-4       発明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合)       -         VIII-5       不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立で       -         IX       照合欄       用紙の枚数       添付された電子データ         IX-1       願書(申立てを含む)       7       イ         IX-2       明細書       26       イ         IX-3       請求の範囲       5       イ         IX-4       要約       1       イ         IX-5       図面       24       イ         IX-7       合計       63         添付書類       添付       添付された電子データ         IX-8       手数科計算用紙       -       イ         IX-11       包括委任状の写し       -       イ         IX-12       更約書とともに提示する図の番号       4         IX-20       国際出願の使用言語名       日本語	VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出願日に おける出願人の資格に関する申立て	_	
VIII-4       発明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合)         IX	VIII-3	先の出願の優先権を主張する国際出願日	_	
N・に関する申立で       IX     照合欄     用紙の枚数     添付された電子データ       IX-1     願書(申立てを含む)     7     ✓       IX-2     明細書     26     ✓       IX-3     請求の範囲     5     ✓       IX-4     要約     1     ✓       IX-5     図面     24     ✓       IX-7     合計     63       添付書類     添付     添付された電子データ       IX-8     手数科計算用紙     -     ✓       IX-11     包括委任状の写し     -     ✓       IX-17     PCT-SAFE 電子出願     -     -       IX-19     要約書とともに提示する図の番号     4       IX-20     国際出願の使用言語名     日本語	VIII-4	発明者である旨の申立て(米国を指定国と	-	
IX-1   顧客(申立てを含む)   7	VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失の例 外に関する申立て	-	
IX-1	IX	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
IX-3   請求の範囲   5	IX-1	願書(申立てを含む)		
IX-4     要約     1       IX-5     図面     24       IX-7     合計     63       添付書類     添付     添付された電子データ       IX-8     手数科計算用紙     -     ✓       IX-11     包括委任状の写し     -     ✓       IX-17     PCT-SAFE 電子出願     -     -       IX-19     要約費とともに提示する図の番号     4       IX-20     国際出願の使用言語名     日本語	IX-2	明細書	26	<b>✓</b>
IX-4     要約     1       IX-5     図面     24       IX-7     合計     63       添付書類     添付     添付された電子データ       IX-8     手数科計算用紙     -     ✓       IX-11     包括委任状の写し     -     ✓       IX-17     PCT-SAFE 電子出願     -     -       IX-19     要約費とともに提示する図の番号     4       IX-20     国際出願の使用言語名     日本語	IX-3	請求の範囲		
IX-7   合計   63   添付き類   添付された電子データ   IX-8   手数料計算用紙   -	IX-4	要約	1	1
IX-7   合計   63   添付書類   添付された電子データ   IX-8   手数料計算用紙   -	IX-5	図面	24	1
添付書類   添付   添付された電子データ   IX-8   手数料計算用紙   -	IX-7	合計		
IX-8     手数科計算用紙     -     ✓       IX-11     包括委任状の写し     -     ✓       IX-17     PCT-SAFE 電子出願     -     -       IX-19     要約費とともに提示する図の番号     4       IX-20     国際出願の使用言語名     日本語		添付書類		添付された質子データ
IX-11 包括委任状の写し	IX-8	手数料計算用紙	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
IX-19     要約費ともに提示する図の番号     4       IX-20     国際出願の使用言語名     日本語	IX-11	包括委任状の写し	_	
IX-20     国際出願の使用言語名     日本語	IX-17	PCT-SAFE 電子出願	_	
IX-20 国際出願の使用言語名 日本語	IX-19	要約費とともに提示する図の番号	4	
	IX-20		<del></del>	
	X-1	出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-1-1 氏名(姓名) <b>宮崎 昭夫</b>	X-1-1	氏名(姓名)	宮崎 昭夫	
X-1-2 署名者の氏名	X-1-2	署名者の氏名	THE THE STATE OF T	•
X-1-3 権限	X-1-3	権限		

特許協力条約に基づく国際出願願書 紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

### 受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類の実際の受理の日	
10-2	図面	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類を補完する 書類又は図面であってその後期間内に提 出されたものの実際の受理の日(訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補 完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関 に調査用写しを送付していない	
		国際事務局記入欄
11-1	記録原本の受理の日	

# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

# **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
FADED TEXT OR DRAWING
BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ CRAY SCALE DOCUMENTS
Lines or marks on original document
REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
OTHER:

# IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.